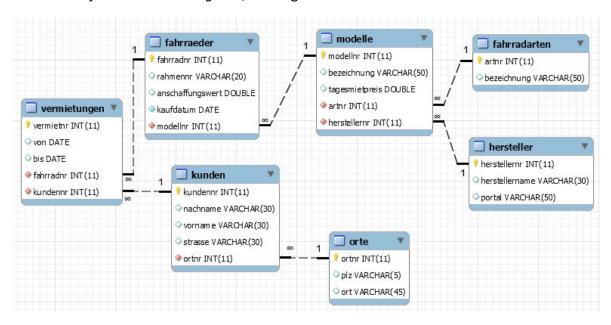
L3_2.2 Datenbankabfragen Fahrradvermietung – Aufgaben

Der Fahrradvermietung 'Rent A Bike e.K.', Meersburg liegt inzwischen eine weiterentwickelte Datenbank 'fahrradvermietung' vor, die folgende Struktur aufweist:



Die Skriptdatei zum Importieren der Datenbank fahrradvermietung steht Ihnen im Unterordner 'Scripte' zur Verfügung (L3_2.2_fahrradvermietung_7_Tabellen_komplett.sql)

Importieren Sie die Datenbank in die MySQL Workbench und selektieren Sie die importierte Datenbank im Object Browser der MySQL Workbench.

Sie bekommen den Auftrag, die nachfolgenden Auswertungen vorzunehmen. Formulieren Sie die dazu notwendigen SQL-Befehle.

Zur inhaltlichen Kontrolle Ihrer Lösungen orientieren Sie sich bitte an den Abbildungen zu den gewünschten Ausgaben.

	Aufgabe		(Gew	ünscht	e Ausgal	oe .	
1	Welches Fahrrad wurde als erstes vermietet? (vermietnr 1)			fah	rradnr	rahmennr 4590/H2	-	
2	Wie Aufgabe 1. Zusätzlich soll die Modellbezeichnung des Fahrrads angezeigt werden.		fahrra 13	ədnr	rahmer 4590/H		chnung Einrad	
3	Wie Aufgabe 2. Zusätzlich sollen der Kunde und dessen Wohnort angezeigt werden.	fahrradnr 13	rahmennr 4590/H2		ichnung is Einrad	vorname Heinrich	nachname Schneider	ort Bremen

5	Wie viele Tage wurde welches Fahrrad in der 100ten Vermietung vermietet? Beachten Sie die Ausführungen zur Funktion DATEDIFF(). (Siehe Befehlssammlung)	fahrradnr bezeichnung Mietdauer tagesmietpreis 11 Bulls Sharptail 2 4 21 fahrradnr bezeichnung Mietkosten
	Vermietung? (vermietnr '133')	8 Scale 70 132.3
6	Wie hoch war der Gesamt- umsatz aller Vermietun- gen?	Gesamtumsatz 9,487.80
7	Für wie viele Tage wurden die Fahrräder der einzelnen Vermietungen vermietet? Die Liste soll nach der Mietdauer absteigend geordnet sein.	vermietnr von bis Mietdauer 104 2016-08-11 2016-08-21 10 103 2016-08-09 2016-08-19 10 38 2016-06-01 2016-06-10 9 64 2016-07-01 2016-07-10 9 47 2016-06-12 2016-06-20 8 124 2016-09-20 2016-09-28 8 99 2016-08-02 2016-08-10 8 73 2016-07-12 2016-07-20 8 112 2016-08-22 2016-08-30 8 101 2016-08-04 2016-08-11 7 (132 Zeilen)
8	Wie hoch ist die durch- schnittliche Mietdauer aller Vermietungen?	durchschnittliche_Mietdauer 4.5682
9	An wie vielen Tagen wurden die Fahrräder insgesamt vermietet?	Gesamte_Mietdauer_aller_Fahrraeder 603
10	Welche Fahrräder haben eine gesamte Mietdauer von mehr als 40 Tagen?	fahrradnr Gesamte_Mietdauer_aller_Fahrraeder 1 45 3 58 5 61 7 42 8 49 11 45

11	mehr als 30 Miettage Tina Kaufmann 70		nte_M	lietta	ge_je_Kunde						
			Tina		Kaufm	ann	70				
	insgesamt? Die Liste soll nach Mietdauer absteigend sortiert sein.		Joh	Franziska		Berger Schmidt Schneider					
			Fra								
			Hei								
			Jer	nnifer	Böckle		34				
		Fra	anz	Schlau	ıch	31					
12	Welche Kunden haben		kunden	nr	nachname	vor	name	Anz	ahl o	der_Vermietun	gen
	mehr als 5-mal Fahrräder	_	4007		Berger	Joha	ann	13	_		
	gemietet? Die Liste soll	2	4014	K	Caufmann	Tina		13			
	absteigend nach der Anzahl	2	4003	5	Schmidt	Fran	nziska	11			
	der Vermietungen sortiert	2	4001	5	Schneider	Hein	Heinrich 9				
	sein, bei gleicher Anzahl	2	4002	5	Schlauch	Fran	ız	8			
	nach der Kundennummer aufsteigend.	2	4004	Е	Böckle	Jenr	nifer	8			
	autsteigenu.	2	4010	5	Sautter	Fritz		6			
		2			Schlauch			6			
		Scholl	Julia 6								
		2	4017	5	Sautter	Card	ola	6			
		2	4019	5	Schlauch	Men	net	6			
13	Welche Freiburger Kunden			achnam		ort		esse		Anzahl_der_Verm	ietungen
	haben mehr als 5-mal	2401		autter autter	Fritz Carola	Freiburg		str. 23 Istraße 5	57	6	
	Fahrräder gemietet?	2401	4 Ka	aufmann	Tina	Freiburg	g Niem	nannswe	eg 14	13	
14	Wie oft wurden die	fahr	radnr	bez	eichnung	hers	tellerna	me	Anza	ahl_der_Vermi	etungen
	einzelnen Fahrräder	3		Juge	ndrad	Fishb	one		12		
	vermietet?	5		Trek	kingrad	Scott			12		
		8		Juge	ndrad	Scott			10		
		7		Kinde	errad	Scott			9		
		1		Trek	kingrad	Biano	j		9		
		11		Mour	ntainbike	Bulls			9		
		12		Renr	nrad	Cube			8		
		13		Spez	ialrad	Comu	JS		8		
		14			errad	Yazo			7		
		6			ntainbike	Scott			7		
		17			ndrad	Scott			6		
		10			ndrad	Yazo			6		
			(1								
			•		-						

Wie hoch sind die durch- schnittlichen Mietpreise für	bezeichnung durchschnittlicher_Mietpreis Jugendrad 18.11249999999997
die Fahrräder der einzelnen	Kinderrad 10.4999999999998
Fahrradarten?	Mountainbike 20.475
	Rennrad 35.7
	Spezialrad 8.4
	Trekkingrad 12.80999999999999
16 Wie hoch sind die durch-	bezeichnung durchschnittliche_AK
schnittlichen Anschaffungs-	Jugendrad 1072.75
kosten der Fahrräder der	Kinderrad 363
einzelnen Fahrradarten?	Mountainbike 1048
	Rennrad 689
	Spezialrad 87
	Trekkingrad 991.6